

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, S., J.M. Soepartini, A. Kusno, Mulyadi, dan W. Hartati. 1994. *Teknologi untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Sawah dan Lahan Kering*. Prosiding Temu Konsultasi Sumberdaya Lahan Untuk Pembangunan Kawasan Timur Indonesia.
- Anas, I., D.A. Santoso, dan Y. Fakuara. 1993. *Pupuk Hayati*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB. Bogor. Hal 187 - 327
- Aryantha, I.N., N.R. Nganro, Sukrasno, dan E. Nandina. 2002. *Development of Sustainable Agricultural System*. One Day Discussion on The Minimization of Fertilizer Usage. Menristek- BPPT, 6th May 2002. Jakarta.
- Balai Penelitian Tanah. 2012. *Fosfat Alam Sumber Pupuk P yang Murah*. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. Hal 3
- Bohrer, K.E. dan J.P. Amon. 2004. *Seasonal dynamis of Arbuscular Mycorrhizal fungi in differing wetland habitats*. Mycorrhiza. 14 : 329 - 337.
- Bonfante dan P. Fasolo. 1984. *Anatomy and Morphology of Vesicular-Arbuscular Mycorrhizae*. CRC Press.Inc. Boca Raton. Florida. Hal 5 - 33
- Brundrett, M. N. Bougher, B. Dell, T. Grove dan N. Malajczuk. 1996. *Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture*. CSIRO Centre for Mediterranean Agriculture Research. Australia
- _____, M., N. Bougher, B. Dell., T. Grove, dan N. Malajczuk. 2008. *Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture*. ACIAR Monograph 32. Australian Centre for International Agricultural Research. Canberra.
- Cahyani, V.R. 2009. *Pengaruh beberapa metode sterilisasi tanah terhadap status hara, populasi microbiota, potensi infeksi mikoriza dan pertumbuhan tanaman*. Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimat 6 (1)
- Chalimah, S., Muhadiono, A. Latifah, S. Haran, dan T.M Nurita. 2007. *Perbanyakan Gigaspora sp dan Acaulospora sp dengan Kultur Pot di Rumah Kaca..* Jurnal Biodiversitas 7 (4) 12 - 19
- Cho, K.H., Toler, H. Lee, J. Ownley, B.Stutz, J.C. Moore, J.L. Auge, dan R.M. 2006. *Mycorrhizal Symbiosis and Response of Sorghum Plants to Combined Drought and Salinity Stresses*. Journal of Plant Physiology. 163 (5) : 517 -528
- Delvian, 2006. *Dinamika Sporulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula*. Thesis. Departemen kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Medan.

- Douds, J.D.D., G. Nagahashi, dan P.R. Hepperly. 2010. *On-farm production of inoculum of indigenous arbuscular mycorrhizal fungi and assessment of diluent of compost for inoculum production*. Bioresource Technology 101 (6) : 2326 - 233
- Eviati dan Sulaeman. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Fuady, Z. 2013. *Kontribusi Cendawan Mikoriza Arbuskular Terhadap Pembentukan Agregat Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman*. Lentera 13 (3) : 7 – 15
- Ghose, A.K dan B.B. Dhar. 2000. *Mining: Challenges of the 21st Century*. A.P.H Publishing Corporation. New Delhi. Hal 465
- Geeta S.V., K. shrestha, B. Khadge, Nancy, C. Johnson, dan H. Wallander. 2007. *Study of biodiversity of arbuscular mycorrhizal fungi in addition with different organic matter in Different seasons of kavre district (central Nepal)*. Scientific world 5 (5) : 221-227
- Halis, P.M dan A.B. Fitria. 2008. *Pengaruh jenis dan dosis cendawan mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan cabai (*Capsicum annum* L.) pada tanah ultisol*. Jurnal Biospecies 1 (2) : 59 – 62
- Hameeda, B., G. Harini, O.P. Rupela dan G. Reddy 2007. *Effect of composts or vermi-composts on sorghum growth and mycorrhizal colonization*. African Journal of Biotechnology 6 (1) : 9 – 12
- Hapsoh, 2008. *Pemanfaatan Mikoriza Arbuskula pada Budidaya Kedelai di Lahan Kering*. Makalah Pengukuhan Guru Besar. Kampus USU. Medan. Hal 35
- Harley, J.L. dan M.S. Smith. 1983. *Mycorrhizal Symbiosis*. Academic Press, Inc. New York. Hal 483
- Hartatik, W. dan L.R. Widowati, 2011. *Pupuk*. balittanah.litbang.deptan.go.id/dokumentasi/buku/pupuk/pupuk4.pdf. Diakses tanggal 9 September 2016.
- Husna, T.F.D. dan Mahfudz. 2007. *Aplikasi Mikoriza Untuk Memacu Pertumbuhan Jati Di Muna*. Fakultas Pertanian UNHALU. Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Jurnal informasi Teknis. Vol. 5 No. 1, Juli 2007 : 21 – 27
- Idris, K. 1995. *Evaluasi Pemberian Fosfat Alam dari Jawa dan Pengapuran pada tanah masam: I. Modifikasi Ciri Kimia Tanah*. Jurnal Ilmu Pertanian. Indo. 5 (2) 57 - 62.

- INVAM, 2012. *Klasifikasi Mikoriza Arbuskula*. <http://invam.wvu.edu/the-fungi/classification>. Diakses tanggal 22 April 2016.
- Iskandar, Dudi. 2002. *Pupuk Hayati Mikoriza Untuk Pertumbuhan dan Adaptasi Tanaman Di Lahan Marginal*. Universitas Lampung. Lampung
- Kabirun, S. 1994. *Mikrobiologi Tanah*. Laboratorium Mikrobiologi fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- La, A.N. 2007. *Mikoriza, Tanah dan Tanaman di Lahan Kering*. <http://mbojo.wordpress.com/2007/06/20/mikoriza-tanah-dan-tanamandi-ahan-kering/>. Diakses tanggal 20 September 2016
- Lucia.Y. 2005. *Cendawan micoriza arbuscula di bawah tegakan tanaman manggis dan peranannya dalam pertumbuhan bibit manggis (Garcinia mangastania,L)*. Thesis. Sekolah Pasca Sarjana IPB. Bogor.
- Mallarino, A. 2000. *Soil Testing and Available Phosphorus*. Integrate Crop Management News. Iowa State University.
- Mansur, I. 2010. *Teknik Silvikultur Untuk Reklamasi Lahan Bekas Tambang*. Bogor. Hal 37
- Mosse, B. 1991. *Mycorrhiza in a sustainable agriculture*. Biology. Agriculture. Horticulture 3 : 191 - 209.
- Muhibuddin, Anton. 2007, *Model Matematik Populasi Vesicular Arbuscular Mycorrhizae (VAM) pada Pergiliran Tanaman Jagung dan Kedelai di Jatikerto, Malang*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang. Jurnal Agrivita 29 (2)
- Musfal. 2008. *Efektifitas Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Terhadap Pemberian Pupuk Spesifik Lokasi Tanaman Jagung pada Tanah Inceptisol*. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Noertjahyani. 2008. *Respon pertumbuhan kolonisasi mikoriza dan hasil tanaman kedelai sebagai akibat dari takaran kompos dan mikoriza arbuskula*. Laporan Akhir Penelitian. Universitas Winaya Mukti. Sumedang.
- Nusantara, A.D., Rr. Yudhi, Haririni Bertham dan Irdika Mansur. 2012. *Bekerja dengan fungi mikoriza arbuskula*. Seameo Biotrop. Bogor. Hal 18-20

- Oehl, F., D. Redecker, dan E. Sieverding. 2005. *Glomus badium*, a new sporocarpic mycorrhizal fungi specie from European grasslands with higher soil pH. *Journal of applied Botany and Food Quality* 79 : 38 – 43
- _____, F., D. Redecker, P. Mader, D. Dubois , K. Ineichen , T. Boller dan A. Wiemken. 2004. *Impact of long-term conventional and organic farming on the diversity of arbuscular mycorrhizal fungi*. *Oecologia* 138 : 574 – 583
- Powel C.L. dan D.J. Bagyaraj. 1984. *Field inoculation with VA mycorrhizal fungi In VA-Mycorrhizae*. CRC Press. Florida. Hal 205 - 222
- Prasetyo, B.H dan Suriadikarta, D.A. 2006. *Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- _____, B.H., D. Subardja, dan B. Kaslan. 2005. *Ultisols dari bahan vulkan andesitic di lereng bawah G. Ungaran*. *Jurnal Tanah dan Iklim* 23 : 1 – 12
- Proborini, M.W. 1998. *Spatial and Temporal distribution of VA Mycorrhizal Fungi in Tasmanian Heathland*. Thesis. University of Tasmania Hobart. Australia.
- _____, M.W. 2013. *Pemanfaatan Endomikoriza Indigenus dari Lahan Kering di Bali untuk Memacu Pertumbuhan Bibit Mente (Anacardium Occidentale L)*. Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Udayana. Bali
- Puryono, S.K.S. 1998. *Perlunya Label Bibit Bermikoriza*. *Majalah Kehutanan Indonesia*. Ed 2 Th. 1997/1998
- Rao , S.N.S. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan*. UI Press. Jakarta.
- Roslani, R., Y Hilman, dan N. Sumarni. 2008. *Pemanfaatan Mikoriza, Bahan Organik, dan Fosfat Alam terhadap hasil, Serapan Hara Tanaman Mentimun, dan Sifat Kimia pada Tanah Masam Ultisol*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Rossiana, N. 2003. *Penurunan Kandungan logam Berat dan Pertumbuhan Tanaman Sengon (Paraserianthes falcataria L (Nielsen) Bermikoriza Dalam Medium limbah Lumpur Minyak Hasil Ekstraksi*. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Santoso, D., J. Purnomo, I.G.P. Wigena, Sukristiyonubowo, dan R.D.B. Lefroy. 2000. *Management of phosphorus and organic matter on an acid soil in Jambi, Indonesia*. *Jurnal Indonesia Soil and Agroclimate*. 18 : 64 – 72

- Satter, M.A., M.M. Hanafi, T.M.M. Mahmud, dan H. Azizah. 2006. *Influence of Arbuscular Mycorrhiza and Phosphate Rock on Uptake of Major Nutrients by Acacia mangium Seedlings on Degraded Soil*. Biology and Fertility of Soil. 42 (4) : 345 - 349
- Setiadi, Y. 2000. *Status penelitian pemanfaatan cendawan mikoriza arbuskula untuk rehabilitasi lahan terdegradasi*. Prosiding Seminar Nasional Mikoriza I. Asosiasi Mikoriza Indonesia (AMI). Bogor.
- _____, YI., Mansur, S.W. Budi, dan Achmad. 1992. *Mikrobiologi Tanah Hutan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sieverding E 1991. *Vesicular-Arbuscular Mycorrhiza Management in Tropical Agrosystems*. GTZ. Eschborn. Germany.
- Simanungkalit, R.D.M. 2003. *Teknologi cendawan Mikoriza Arbuskuler: Produksi inokulan dan pengawasan mutunya*. Program dan Abstrak Seminar dan Pameran: Teknologi Produksi dan Pemanfaatan Inokulan Endo-Ektomikoriza untuk Pertanian, Perkebunan, dan Kehutanan. Hal 11
- Smith, S.E. dan D.J. Read. 1997. *Mycorrhizal Symbiosis*. (edisi ke-2). Academic Press, London. Hal 605
- _____, S.E., F.A. Smith, dan I. Jacobsen. 2003. *Mycorrhizal fungi can dominate phosphate supply to pints irrespective of growth responses*. Plant Physiology 133 : 6 – 20
- _____, S.E dan D.J. Read. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. Third Edition. Academic Press. London.
- _____, S.E., E. Facelli, S. Pope, dan F.A. Smith. 2010. *Plant Performance in stressful environment: interpreting new and established knowledge of the roles of arbuscular mycorrhizas*. Plant Soil 326 : 3 – 20
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2002. *Tanah-tanah pertanian di Indonesia*. Badan Litbang Pertanian. Bogor. Hal : 21 - 65
- Subramanian, K.S., P. Santhanakrishnan dan P. Balasubramanian. 2006. *Responses of Field Grown Tomato Plants to Arbuscular Mycorrhizal Fungal Colonization Under Varying Intensities of Drought Stress*. Scientia Horticulturae 107 (3) : 245 – 253
- Suwarno. B. 2006. *Rumus Data dalam Aplikasi Statistika*. Alfabets. Jakarta.

- Thorn, G. 1997. *The fungi in soil*. In. *Modern Soil Mycorobiology*, Elsas et al (eds). Marcel Dekker. New York – Basel. Hal : 63 – 127
- Tuheteru, F.D. 2003. *Aplikasi asam humat terhadap sporulasi CMA dari bawah tegakan alami sengon*. Skripsi. Program Sarjana IPB. Bogor.
- Turjaman, M. 2004. *Mikoriza : Inovasi Teknologi Akar Sehat, Kunci Sehat Rehabilitasi Hutan dan Lahan*. Jakarta. Majalah Kehutanan Indonesia I Hal 20 – 22
- Widada, J, dan S. Kabirun. 1994. *Peranan mikoriza vesikular arbuscular dalam pengelolaan tanah mineral masam*. Hal 589 - 595
- Widiastuti H. 2004. *Biologi Interaksi Cendawan mikoriza Arbuskula Kelapa Sawit pada Tanah Masam sebagai dasar Pengembangan teknologi Aplikasi Dini*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

